**Index of Claims** 



Application/Control No.

09/505,031

Examiner

Clement B. Graham

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KRAEMER ET AL.

Art Unit

3692

√	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

E     E	Cla	Date							]	Claim			Date									
2	Final	Öriginal	8/11/07											-								
2   V		1	<b>√</b>					<del>  -</del>		<del>                                     </del>				51				H		┢	$\vdash$	t
3		2				<u> </u>						1		52						Г		†
5   \( \sqrt{1} \)												]										T
6   \  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \	<u></u>											]										Ι
7						<u>L</u>	_			<u> </u>				55			<u> </u>	<u> </u>				I
1	<u></u>					L	_		<u>L</u>								_		$oxed{oxed}$		ļ	1
9						<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ.,,	_						_	<u> </u>		<u> </u>		1
10						L.	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			58			<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u>L</u>	L	1
11							<u> </u>	_										_				1
12	-				_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	┝										L	╙	4
13	<u> </u>			_		<u> </u>	_	ļ	<del> </del>	⊢	-			61			<u> </u>		_	_	┞	1
14   √     15   √     16   √     17   √     18   √     20   √     21   √     22   √     23   √     24   √     25   √     26   √     27   √     28   √     29   √     30   √     31   √     33   √     33   √     33   √     35   √     36   √     37   √     38   √     38   √     38   √     40   √     41   √     42   √     43   √     44   √     45   √     46   96     96   96     97   97     48   98     49   99						-		├	-	_							_	-	_	├	├	+
15	$\vdash$			$\dashv$		$\vdash$	-	-	├	$\vdash$				64	$\vdash$				-	┢	⊢	+
16   \(  \)				$\dashv$		-	$\vdash$	<u> </u>	├─	├	$\vdash$							<del> </del>	-	⊢	⊢	ł
17				$\neg$			-	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	┢						$\vdash$	┢	-	├	├	+
18   √   68     19   √   69     20   √   70     21   √   71     22   √   72     23   √   73     24   √   74     25   √   75     26   √   77     28   √   77     28   √   79     30   √   80     31   √   82     32   √   82     33   √   83     34   √   84     35   √   85     36   √   86     37   √   88     39   √   88     39   √   90     41   √   91     42   √   92     43   √   95     46   96   94     47   48   98     49   99   99				$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$		┢═	-	$\vdash$		_	67	-	—	┝	╁	$\vdash$	┢	├─	t
19				$\dashv$		$\vdash$	<del> </del>			_							$\vdash$			┢	┢┈	t
20					_	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$					_	┝	┢		$\vdash$	├─	t
21		20		T					$\vdash$					70				-		$\vdash$	╁	t
72						<del>                                     </del>	$\vdash$	-	┰		-		_		$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$	┢	t
23						$\vdash$			$\vdash$	-		li			$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$			┢	t
24   √     25   √     26   √     27   √     28   √     29   √     30   √     31   √     32   √     33   √     34   √     35   √     36   √     38   √     38   √     40   √     41   √     42   √     43   √     44   √     45   √     46   96     47   97     48   98						1		_	$\vdash$		_			73	-					<del>                                     </del>	_	t
25						$\vdash$				_		1		74	•	_	-		$\vdash$			t
26   √     27   √     28   √     29   √     30   √     31   √     32   √     33   √     34   √     35   √     36   √     38   √     38   √     40   √     41   √     42   √     43   √     44   √     45   √     46   96     47   97     48   98     49   99											Т											t
27   J     28   J     29   J     30   J     80   81     31   J     82   83     34   J     85   86     37   J     88   86     39   J     40   J     90   90     41   J     42   J     43   J     44   J     93   44     45   J     46   96     47   97     48   98     49   99						Г								76							$\Box$	t
28   √     29   √     30   √     31   √     32   √     33   √     34   √     35   √     36   √     38   √     38   √     40   √     41   √     42   √     43   √     44   √     45   √     46   96     47   98     48   98     49   99																				Г		t
29			_																			t
31   \(  \)						-		П												Г		t
31   \(  \)		30	<b>√</b>											80						П		Ť
33			$\checkmark$																			Ť
34   \(  \)			V											82								Ť
35		33	$\checkmark$																			T
36 J   37 J   38 J   39 J   40 J   90 90   41 J   42 J   43 J   93 93   44 J   95 96   47 97   48 98   49 99														84								Ī
37   \(  \)			_						ļ	_	L							L				l
38 √   39 √   40 √   41 √   42 √   43 √   44 √   45 √   46 96   47 97   48 98   49 99	$\square$	36		_		Ш		<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>							<u> </u>		Ш		Į
39 \(  \)	$\sqcup$			_				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						L	<u> </u>	L_	_		ļ
40 √ 90   41 √ 91   42 √ 92   43 √ 93   44 √ 94   45 √ 95   46 96   47 97   48 98   49 99				_		<u> </u>	Ш		<u> </u>								_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ
41 √ 91   42 √ 92   43 √ 93   44 √ 94   95 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$					$\vdash$		_	<u> </u>		H			89				<u> </u>	ļ		<u> </u>	1
42	<b></b>			_		<b> </b>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	ļ			90			_	<u> </u> -		<u> </u>	<b>—</b>	1
43 √   93   94   94   95   95   96   97   97   98   99   99   99   99   99						<b>-</b>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>					_		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<b>—</b>	ļ
44 √   45 √   46   47   48   49	$\vdash$	42	싞	-				<u> </u>	<del>                                     </del>		$\vdash$				_			<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	ļ
45 √   95   96   47   97   48   98   99   99   99	$\vdash$			$\dashv$		$\vdash$		-	$\vdash$		$\vdash$				-				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł
46	$\vdash$			$\dashv$		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$							$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	ł
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	$\vdash \vdash$		-			-		-	-	$\vdash$	$\vdash$				$\dashv$	-				Н	-	ł
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	$\vdash \vdash \vdash$		$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$			$\vdash$		—				$\dashv$			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	ł
49 99	<del></del>		-	-		-			-	$\vdash$			-	98		-		-		$\vdash \vdash$	$\vdash$	t
			$\dashv$	一	$\dashv$			$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$				$\dashv$		_	-		Н	$\vdash$	t
	$\vdash$	50		$\dashv$	_					H				100	-			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	t

<u> </u>	21111	ļ				Jac	<u> </u>		,	
Final	Original									
	51									
	51 52 53		┢	_	-				<del>                                     </del>	
-	52	┝	├	┼	$\vdash$	-		-	┝	$\vdash$
-	53		<u> </u>		⊢				-	_
ļ	54 55	ļ	<u> </u>	_				_	<u> </u>	<u> </u>
	55	L	_		<u> </u>					
	56			_						
	57								[ _	
	58			П	П					
	59			T		$\vdash$				
<b></b>	60		_	┢	<del>                                     </del>		-			-
-	60 61 62			╁		$\vdash$	-	-	_	
ļ	62			⊢	-	<del> </del>	-	_		<u> </u>
	02			<u> </u>	-	⊢	<u> </u>	-		_
	63 64	_	_	<u> </u>		<u> </u>	_	L.	_	<u> </u>
	64			L_	_	_		<u> </u>	L	_
	65			<u> </u>			L.	<u></u>		<u> </u>
	66		_	<u> </u>				<u> </u>		
	67			_						
	68									
	68 69									
	70									
	71									
	72									
	71 72 73									
	74									
	74 75									
	76									
	76 77 78									
	78									
	79									
	80									
	80 81									
	82 83 84			Г						
	83									
	84				_					
$\vdash$	85			_						-
	86			<del>                                     </del>	-	_				
	87		-	┢	_	-				_
-	88			<del>                                     </del>	-	_	-			
ļ	88 89		_	$\vdash$	$\vdash$	_	_			
<u> </u>	90			_	$\vdash$	_				
	91	_			H		-	-		
	92						-			
	93									
	94									
	95			Г			$\Box$		$\Box$	
	96			Г			П		П	
	97					-			П	
	98									
	99									
	100									

Cli	Date										
Finat	Original				į						
	101										
L	102				_	<u> </u>	_	<u>L</u> .	_		
	103						<u> </u>		匚	ļ.,	
L	102 103 104 105 106 107		ļ				<u> </u>		_	L.	
<u> </u>	105	_	<u> </u>	_				<u> </u>	<u> </u>	Н	
	105			-			⊢	⊢	-	H	
<u> </u>	107	_	_	-		-		<del> </del>	<del> </del>	Н	
	108 109	-		┝	_	_	┢	-	-	Н	
	110		_	┢	<del>                                     </del>		<del> </del>	$\vdash$	-	H	
	111			$\vdash$				┪		П	
	112								<u> </u>	П	
	113										
	113 114 115									$\Box$	
	115		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ш	
	116		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		_	Н	
<u> </u>	116 117 118		<u> </u>		<del> </del>		_	ļ		Н	
	110		-	<del> </del>	-	$\vdash$	-	H	-	Н	
<u> </u>	120			-	$\vdash$	$\vdash$		⊢	<u> </u>	Н	
	121		_	⊢	-			<del> </del> —	<del> </del>	Н	
<u> </u>	122					,			<del> </del>	H	
	123				$\vdash$		_			Н	
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	-									
	125										
	126										
<u> </u>	127				Ш						
	128			_	_			_	_	Щ	
	129				_				_	Ш	
	130				$\vdash$	-	—	<u> </u>	-	$\vdash$	
	132				H	<u> </u>	_		-	$\vdash$	
	133				-	<u> </u>		<u> </u>		Н	
	134				$\vdash$			<u> </u>		$\vdash \vdash$	
	133 134 135									Н	
	136									П	
	136 137										
	138										
	139									Ш	
	140			<u> </u>	_		_	_	<u> </u>	Щ	
	141			_		<u> </u>		_	_	Щ	
	142 143	-			-	-		_		$\vdash \vdash$	
	144		_	-			_	$\dashv$		$\vdash \vdash$	
	145	-	$\dashv$	_	<u> </u>				$\vdash$	$\vdash$	
	146				H					$\vdash$	
	147										
	148										
	149										
	150										